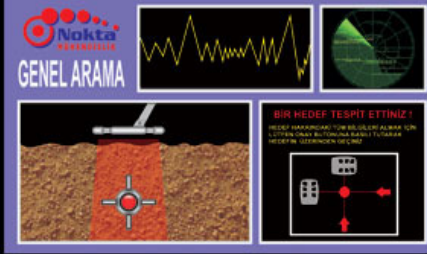


## GOLDEN KING

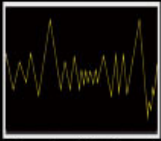
Nokta Mühendislik tarafından ileri bir teknoloji ile geliştirilmiş olan Golden King daha önceden hiçbir dedektörün sahip olmadığı özelliklerle donatılmıştır. Bu özellikler sayesinde kullanıcılar yer altı arama ve araştırmalarında hem çok daha net ve doğru sonuçlar elde ederler hem de sistemin benzersiz donanımı sayesinde başka hiçbir sisteme gereksinim duymaksızın her koşulda ve ortamda rahatlıkla çalışma imkânına sahip olurlar.



Golden King'in kullanıcılarına sunduğu en önemli özelliklerden biri arama ekranı arayüzleridir. GENEL ARAMA ve İBRELI DİJİTAL ARAMA olarak adlandırılan bu her iki arayüz de daha önceden hiçbir dedektörün sunmadığı dijital bir görsellikte tasarlanmıştır.

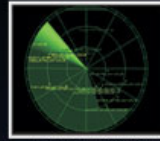
### GENEL ARAMA

Tamamıyla dijital olan bu arayüzde hem tüm hareketlerinizi gerçek zamanlı olarak izleyebilir hem de aynı arayüzün içinde bulunan SCOPE, RADAR ve RAPOR ekranlarından yer altından alınan sinyale ait şiddet, derinlik, ayırım gibi tüm bilgileri elde edebilirsiniz.



### SCOPE EKRANI

Golden King dedektör ile aramalarınızda hedef sinyalinin şiddetini gerçek zamanlı olarak SCOPE ekranından rahatlıkla takip edebilirsiniz. Bu ekran ile sinyal merkezinin en yüksek noktasını rahatlıkla bulabilir, hem boşluk hem de metal hedeflerin sinyal grafiğini inceleyebilirsiniz.



### RADAR EKRANI

Bu ekran sayesinde sisteminizin nasıl işlem yaptığını takip ederken aynı zamanda da metal veya boşluk hedef sinyallerine rastladığınızda RADAR EKRANI'nın renk değişimlerinden hedef hakkında anında bilgi sahibi olabilirsiniz.

RADAR EKRANI metal sinyallerinde kırmızı renk alır. Boşluk sinyallerinde ise mavi renge dönüştürerek kullanıcıya bulunan hedef hakkında ilk bilgileri verir. Bu sayede çok daha hızlı arama ve araştırma yapabilirsiniz.



### RAPOR EKRANI

Hedef sinyalinden aldığı ilk verileri ve sonrasında yapılacak işlemleri arama arayüzünde kullanıcıya bildirir. RAPOR EKRANI kullanıcılarına sadece hedef sinyali hakkında bilgi vermekle kalmaz uyarılar ve daha sonraki yapılacak işlemler hakkında da

klavuzluk eder. RAPOR EKRANI her an yanınızda olan bir uzman gibi arama ve araştırmalarınızda tüm ulaşmak istediğiniz bilgileri size söyleyen ve her hareketinizi kontrol eden bir partneriniz olacaktır.



## İBRELI DİJİTAL ARAMA

Bu arayüz kullanıcıların eski alışkanlıkları düşünülerek tasarlanmıştır. Tamamen dijital olarak hazırlanan Golden King dedektör sistemi İBRELI DİJİTAL ARAMA arayüzü ile kullanıcıya zevk ve beğenileri doğrultusunda arama yapabileceği sunar.

GENEL ARAMA arayüzünde verilen her bilgi ve görsel bu arayüzde ibrelerle ifade edilmiştir. Ayrıca GENEL ARAMA arayüzünde bulunan SCOPE ve RAPOR ekranları da bu arayüzde farklı bir görsellikle mevcuttur.



### SCOPE EKRANI

Golden King dedektör ile aramalarınızda hedef sinyalinin şiddetini gerçek zamanlı olarak SCOPE ekranından rahatlıkla takip edebilirsiniz. GENEL ARAMA'dan farklı olarak ibreli aramada ibre ile hedef sinyalinin en yüksek noktasını gözleyebilirsiniz. İbrenin çıktığı en üst seviye hedef sinyalinin merkezini gösterir.



### METAL BÖLÜMÜ İBRESİ

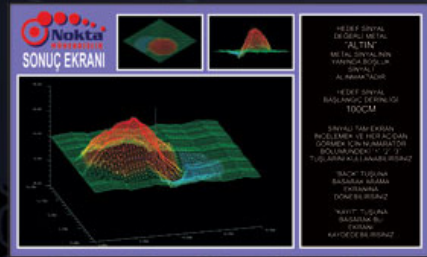
Bu ekranda metalin değerli mi yoksa değersiz mi, çelik metal mi, karışım metal mi yoksa altın mı vs. ayırım bilgilerinizi dijital ibre yardımı ile takip edebilir ve yan yana duran metallerde sonuç ekranında görebilirsiniz.

Aynı zamanda ibrenin yükselmesini ve alttaki rakamsal verileri takip ederek toprak altındaki metal hedefin sinyaline girdiğiniz ve çıktığınız noktaları belirleyebilirsiniz.



### BOŞLUK BÖLÜMÜ İBRESİ

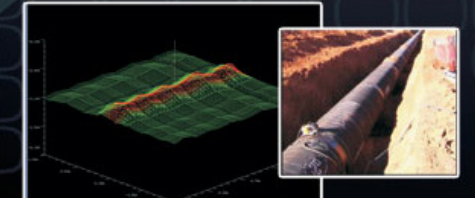
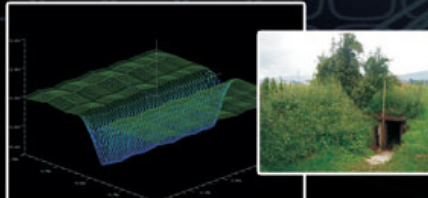
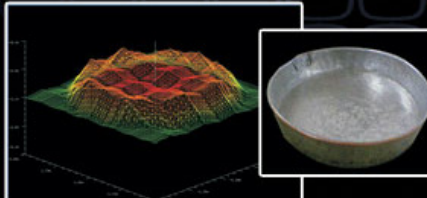
Bu ekranda boşluk sinyallerini takip edebilir, rakamsal olarak da alınan sinyal değerini okuyabilirsiniz. BOŞLUK İBRESİ sayesinde bilgi karmaşası ortadan kalkar ve çok daha rahat bir kullanım elde etmiş olursunuz. Aynı şekilde metal bölümü ibresinin de yükselmesini ve alttaki rakamsal verileri takip ederek toprak altındaki boşluk sinyaline girdiğiniz ve çıktığınız noktaları belirleyebilirsiniz.



## GERÇEK ZAMANLI 3D SONUÇ EKRANI

Golden King dedektör sistemi dünyada hiçbir sistemin ulaşamayacağı bir teknoloji ile donatılmıştır. Sistemin en çarpıcı özelliği bugüne kadar toprak altından veri almak için üretilen hiçbir sistemin başaramadığı, gerçek zamanlı 3D dijital sinyal işleme fonksiyonudur. Günümüze kadar 3D fonksiyonlu tüm sistemler zeminden aldıkları voltaj değerine en uygun resmi çağırarak alınan sinyalin voltaj grafiğini verebiliyorlardı. Bu grafikler daha üretim aşamasında sisteme yerleştiriliyor, arazideki milyonlarca ihtimali kısıtlı sayılarda resimlerle ifade etmeye çalışıyorlardı. Bunlar ihtiyaçlara cevap veremeyen ve gerçekten uzak temsilli resimlerdi.

Tüm bu sistemlerin aksine Nokta Mühendislik, Golden King'de gerçek zamanlı 3D dijital sinyal işleme teknolojisini hayata geçirdi. Örnek resimlerde de görüldüğü üzere Golden King aldığı sinyalin gerçek zamanlı olarak 3D çizimini yaparak ekrana yansıtıyor. Grafiğin hemen yanındaki pencerede de hedef sinyalinin yaklaşık derinlik ve ayırım bilgilerini gösterir. Sonuç ekranını klavye tuşlarını kullanarak döndürüp değişik açılardan inceleyebilir ve tüm bu görüntüleri kaydederek istediğiniz zaman tekrar izleyebilirsiniz.



## METAL AYRIMI ve BOŞLUK TESPİTİ

Golden King çok gelişmiş bir metal ayrımı özelliğine sahiptir. Metalleri değerli, karışım, çelik, değerli ve altın olarak ayırır. Aynı zamanda yan yana duran iki farklı metali tespit eder ve iki farklı metali ekranda yüzdelik oranları ile gösterir. Boşlukları tespit etme özelliği sayesinde mağara, mahzen, tünel, dehliz ve kapalı oda vb. yerleri de tespit ederek yer altında saklı yerler artık bir sır olmaktan çıkar. Golden King boşluk içerisindeki metalleri de tespit etme özelliğine sahiptir. Boşluk içerisinde bir metal tespiti yaptığında sonuç ekranında boşluğun ve tespit ettiği metalin 3D grafiğini çizerek yüzdelik oranları ile ekranda gösterir.

## LINUX İŞLETİM SİSTEMİ

Golden King metal dedektörü LINUX teknolojisini kullanır. Linux işletim sistemi, tüm bilgisayar platformlarında sorunsuzca kullanılabilir. Çok geniş bir donanım desteğine sahip olan Linux gömülü sistemler, taşınabilir bilgisayarlar, sunucular, iş istasyonları, akıllı telefonlar ve masaüstü bilgisayarlar başta olmak üzere, hemen her platformda tam bir uyum içerisinde çalışabilmektedir.

## D.I.S.S. TEKNOLOJİSİ

Zeminden alınan ve işlenen sinyalin sonuç kalitesini alınan sinyalin temizliği ve kararlılığı belirler. Tüm dedektörler ve bobinleri iklimsel ve çevresel faktörlerden olumsuz olarak etkilenirler. D.I.S.S. teknolojisi bu faktörlerden dolayı oluşan etkiyi filtreler ve alınan sinyalin kalitesini artırır. Zemin sürekli kontrol ederek aramalarınızı kesintisiz bir şekilde yapmanıza olanak tanır.

## DEĞERSİZ RED

Metal dedektörleri ile araştırma yapılan bölgelerde çok sayıda değerli cisim olabilir. Golden King'de 'Değersiz Red' özelliği aktive edilerek, dedektörünüzün değerli cisimlerden gelen sinyallere tepki vermemesi sağlanır. Bu sayede değerli atık metaller arama esnasında sisteminize yansımaz, daha sağlıklı ve net sonuçlar alırsınız.

## 7" TFT EKРАН

Golden King TFT teknolojisi ile üretilen 480 x 800 piksel yüksek çözünürlüklü ekrana sahiptir. Yüksek çözünürlüğü sayesinde ekrandaki detayları daha net görebilmenizi sağlar. Gece görüşlü kamera kullanımlarında ekranın yüksek çözünürlüğü sayesinde hiçbir ayrıntı gözünüzden kaçmaz.

## HASSASİYET AYARI

Araştırma yapılan bölgelerde zemin yapısının çok mineralli ve manyetik yoğunluğun fazla olduğu durumlarda doğru sonuçlar almak zordur. Tüm dedektör kullanıcıları için bu tip elverişsiz şartlar cihaz kullanımını zorlaştırır. Golden King metal dedektöründe araştırma hassasiyeti ayarlanabilir. Araştırma yapılan bölgenin şartlarına göre hassasiyet azaltılır ya da artırılır. Bu sayede zeminden gelen parazit sinyalleri engeller, sağlıklı ve net sonuçlar elde edersiniz.

## GÜNEŞ MODU

Güneş ışığının yoğun olduğu ve ekran görüntüsünün etkilendiği durumlarda "güneş modu" kullanılır. Güneş modu Golden King metal dedektörünün bütün menü arayüzleri için kullanılabilir. Yoğun güneş ışığı altında daha rahat okuma ve görüntü sağlar.



**Yüzey Arama Başlığı**  
24cm x 32cm



**Genel Arama Başlığı**  
36cm x 44cm



**Derin Arama Başlığı**  
60cm x 100cm



**Metan Gazına Duyarlı Gaz Sensörü**



**Su Geçirmez Gece Görüşlü Kamera**



**Sessiz Aramalar İçin Stereo Kulaklık**



**220 Volt Şarj Aparatı**



**Araç Şarj Aparatı**



**Taşıma Yeleği**



**Taşıma Çantası**



## GECE GÖRÜŞLÜ KAMERA

Sistemde kullanılan gece görüşlü, 30 metre derinlikte karada ve su altında görüntü alabilen bu kamera çok yüksek bir görüntü kalitesine sahiptir. Hiç ışık olmayan ortamlarda bile rahatlıkla çekim yapabilir, çektiğiniz görüntüleri kaydedip daha sonra sistem içinden izleyebilirsiniz.

İçeriye girmeye gerek duymadan mağara, geçit, tünel, mahzen, su kuyusu, deniz, göl gibi tüm ortamları bu kamera sayesinde rahatlıkla görüntüleyebilirsiniz.

## GAZ SENSÖRÜ

Golden King'ın GAZ SENSÖRÜ özellikle mağara, mahzen, kuyu, tünel vb. kapalı mekânlarda bulunan ve insan sağlığı için tehlikeli olan metan gazını tespit eder.

Araştırma yaptığınız ortamda metan gazı varsa sistem bunu anında algılar ve kullanıcıyı uyarı ekranı ile uyarır.

## İŞARETLER

Golden King dedektör sadece arama ve araştırmalarınızda elektroniksel açıdan değil dev bir bilgi kaynağı olarak da yanınızdadır.

Arazide karşılaşılabileceğiniz 406 adet İşaret ve sembol konusunda uzman bir ekip tarafından yorumlanarak sistemin içerisine yerleştirilmiştir. İhtiyaç duyduğunuz her an ve her yerde ulaşabileceğiniz zengin bir bilgi kaynağıdır.

